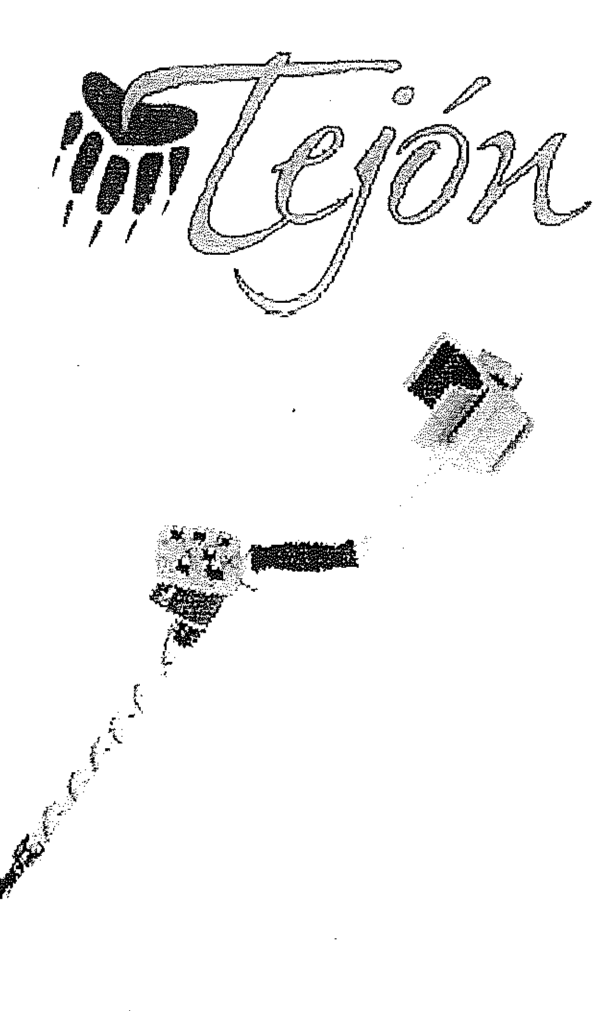


"The Name That Means Treasure"



OPERATOR INSTRUCTION MANUAL

FELICITATIONS !

Vous venez d'acquérir le TEJON, un détecteur de nouvelle génération conçu par TESORO pour vous procurer de nombreuses heures de détection passionnantes dans votre quête de trésors en compagnie de votre famille et de vos amis. Nous vous souhaitons le succès dans vos recherches grâce aux possibilités étonnantes de ce détecteur « high-tech » et vous engageons pour cela à lire attentivement ce manuel que nous avons voulu simple et pratique. Cette lecture conditionne votre efficacité à utiliser le TEJON dans toutes sortes de situations. Prenez soin de lui, il vous le rendra au centuple !
Bonne chasse !

Votre revendeur TESORO

SOMMAIRE

PROCEDURE

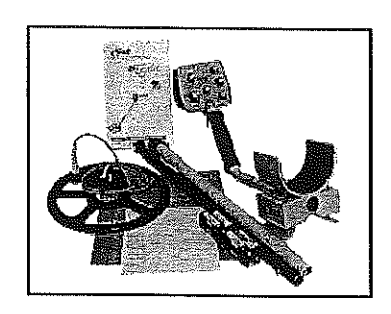
TECHNIQUES UTILISEES

INFORMATIONS GENERALES

PLANETE DETECTION / I.D.S
22, rue Charles Baudelaire - 75012 PARIS
Tél : 01 43 07 55 02 / contact.ids@planete-detection.com
www.planete-detection.com

PROCEDURE

OUVRIR LA BOITE



Votre TEJON se compose de:
1 ensemble de pièces constituant la canne de détection
1 boîtier de contrôle
1 tête de détection avec son protège disque
2 packs batteries contenant chacun 4 piles alcalines type AA
1 manuel d'utilisation
Votre **carte de garantie à retourner dans les 14 jours à votre revendeur ou à l'importateur** (voir page 31)

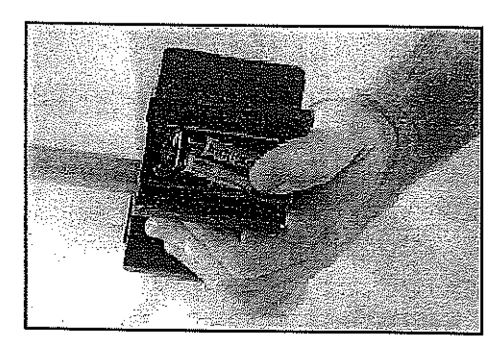
Contactez votre revendeur si l'un de ces éléments était manquant.
L'assemblage du TEJON est simple et ne requiert aucun outil particulier. Installez simplement les packs batteries, montez la tête de détection sur la canne inférieure, assemblez les différents éléments de la canne, enroulez l'excédent de câble autour de la canne et connectez la prise du câble au boîtier. Enfin ajustez la longueur de la canne et l'angle de la tête avec celle-ci.
Vous voilà prêt !

INSTALLER LES BATTERIES

Le TEJON est alimenté par 8 piles type AA divisées en deux compartiments situés dans le boîtier du repose-bras.

Ouvrez le compartiment batteries sous le repose-bras en saisissant le rebord inférieur de la porte et en tirant à l'extérieur et vers le haut (la porte est articulée au dessus).

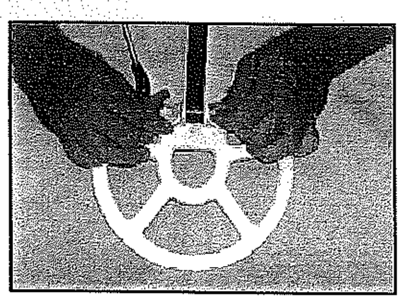
Enlevez les batteries en pressant vers le bas sur la partie droite du support de piles de telle sorte que la partie gauche du support sorte. Retirez le support et changer vos piles.



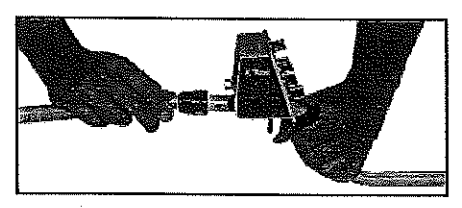
En replaçant le support, notez la position des clips à ressort à l'intérieur du boîtier et assurez-vous que les contacts des batteries touchent bien les ressorts. Insérez en premier le côté avec les contacteurs et appuyez sur le bord gauche du support de batteries pour le repositionner. Fermez la porte du compartiment.

ASSEMBLER VOTRE DETECTEUR

1) Enlevez la vis du bas de canne.

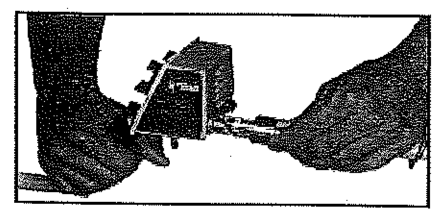


2) Insérez le bas de canne entre les deux oreillettes de la tête de détection et alignez les trous.
3) Insérez la vis dans les trous depuis le côté opposé au câble.
4) Mettez l'écrou et vissez à la main sans trop forcer.



5) Sur la partie de canne centrale, appuyez sur les deux boutons ressort et insérez cette partie dans la canne supérieure jusqu'à clipper les boutons dans les trous, puis serrez l'écrou de canne.
6) Insérez la canne inférieure dans la canne centrale jusqu'à clipper les boutons-ressorts dans les premiers trous, puis serrez l'écrou de canne.
7) Enroulez le câble autour de la canne en laissant une réserve de longueur suffisante à hauteur de la tête de détection pour permettre son inclinaison.

PLANETE DETECTION / I.D.S
22, rue Charles Baudelaire - 75012 PARIS
Tél : 01 43 07 55 02 / contact.ids@planete-detection.com
www.planete-detection.com



8) Connectez la prise mâle du cordon dans le connecteur femelle du boîtier de contrôle et serrez l'écrou de câble. Il reste à ajuster la longueur de la canne à votre taille (*) et c'est fini !

(*) Le balayage de la tête de détection doit se faire proche du sol (2 à 3cm) et parallèle à celui-ci dans un mouvement ample et sans tension ni fatigue. Vous devez donc ajuster la longueur de la canne et l'angle de la tête en conséquence en veillant toujours à **ne pas tendre le câble** à hauteur de la tête (risque d'arrachement ou de rupture des fils en interne).

PLANETE DETECTION / I.D.S
22, rue Charles Baudelaire - 75012 PARIS
Tél : 01 43 07 55 02 / contact.ids@planete-detection.com
www.planete-detection.com

MISE EN ROUTE RAPIDE

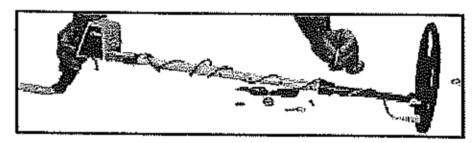
Cette procédure rapide va vous apprendre comment utiliser toutes les fonctionnalités de votre TEJON.
Pour se faire, vous devez disposer des éléments suivants :

a) Votre TEJON assemblé
b) Des objets en fer (clou), nickel, zinc, différentes tirettes ou capsules

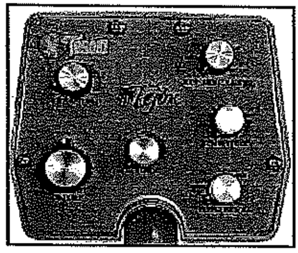
Voici ce que nous vous proposons :
1) Se préparer pour une mise en route rapide
2) Faire un test audio des batteries
3) Régler le seuil sonore
4) Ajuster la balance d'effets de sol pour des tests dans l'air
5) Faire un test dans l'air en mode Tous Métaux
6) Réglage du bouton TONE (tonalité) en mode Tous Métaux
7) Réglage du bouton TONE (tonalité) en mode Discrimination
8) Réglage du bouton SENSITIVITY (sensibilité)
9) Faire un test dans l'air en mode Discrimination
10) Activer le mode TRIGGER SWITCH (interrupteur 3 positions)
11) Faire un test dans l'air en mode ALT DISC LEVEL (niveau de discrimination alternatif)
12) Faire un test dans l'air en mode Pinpoint (centrage des cibles)

PLANETE DETECTION / I.D.S
22, rue Charles Baudelaire - 75012 PARIS
Tél : 01 43 07 55 02 / contact.ids@planete-detection.com
www.planete-detection.com

Se préparer à la mise en route rapide



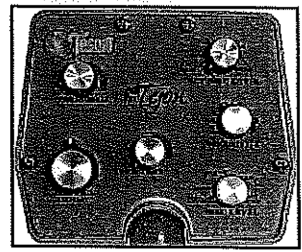
Allongez votre TEJON assemblé sur une table en bois sans objets métalliques ni téléviseur à proximité et enlevez vos bijoux.



Commencez avec les réglages tels qu'indiqués sur la photo :

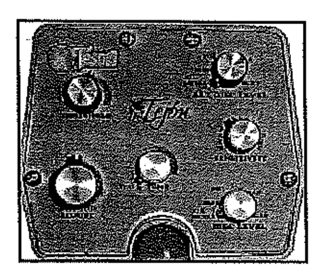
1) Boutons SENSITIVITY (sensibilité), DISC LEVEL (niveau de discrimination) et TONE (tonalité) tournés complètement dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à passer le clic.
2) Boutons THRESHOLD (seuil sonore) et ALT DISC LEVEL (niveau de discrimination alternatif) tournés à fond dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
3) Bouton GROUND ADJUST (réglage des effets de sol) tourné en position 12 heures.
4) L'interrupteur-gâchette TRIGGER SWITCH en position centrale (voir sous le boîtier).

Faire un test audio des batteries



Tournez le bouton SENSITIVITY dans le sens des aiguilles d'une montre, passez le clic jusqu'à la position 3 ou 4. Vous devriez entendre 6 ou 7 petits beeps qui vous indiquent que les piles sont en bon état, vous assurant ainsi des performances de détection optimum. Lorsque les batteries sont déchargées vous n'entendez plus qu'un ou deux beeps lors du test piles.

Réglage du seuil sonore THRESHOLD



Pour ajuster la tonalité du seuil sonore, tournez le bouton THRESHOLD dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à entendre une faible tonalité persistante entre les positions 1 à 3 heures. Il est à noter que ce réglage ne concerne que le mode Tous Métaux.

Ce réglage vous permet d'avoir une référence afin de déterminer la position des cibles (pinpointing) et d'ajuster la

compensation des effets de sol (voir à ce sujet les chapitres « Ajuster la balance d'effets de sol pour des tests dans l'air » et « Compenser les effets de sol sur le terrain »).
En prospection, certaines cibles sont tellement petites ou profondément enfouies qu'elles ne seront pas capables de générer un signal sonore par elles-mêmes. En utilisant un léger seuil sonore permanent vous serez plus à même de discerner les faibles changements de seuil audio indiquant un objet en limite de détection.

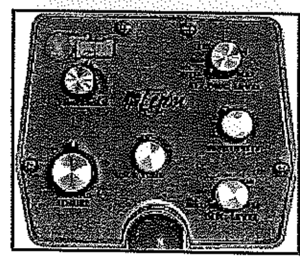
Ajuster la balance d'effets de sol pour des tests dans l'air

La fonction de compensation des effets de sol du TEJON est en elle-même une forme de discrimination qui vous permet d'annuler les réactions de l'appareil dues à la minéralisation du sol qui pourraient masquer les cibles ou diminuer les performances de l'appareil en sensibilité ou profondeur de détection.
Le bouton GROUND ADJUST est un potentiomètre à 3 tours _.
Le réglage dans l'air du bouton GROUND ADJUST se fait en tournant le bouton à fond dans le sens des aiguilles d'une montre (donc 3 tours _ maxi), puis en tournant en sens inverse d'un tour et demi, ce qui convient à nos tests dans l'air.

Effectuer un test dans l'air en mode Tous Métaux

Après avoir correctement effectué les réglages du seuil sonore et de la compensation des effets de sol, vous êtes près à faire un test dans l'air en modes tous métaux. Vous remarquerez que plus vous approchez votre objet test de la tête de détection et plus la hauteur et le volume du seuil sonore augmentent.

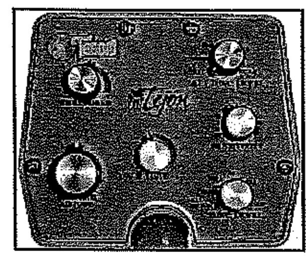
Réglage du bouton TONE (tonalité) en mode Tous Métaux



Le TEJON a la capacité d'ajuster la hauteur sonore des signaux-réponses selon vos préférences. Tourner le bouton TONE dans le sens des aiguilles d'une montre juste après le clic. Votre TEJON ne fonctionne alors plus en mode « VCO » (oscillateur). Pour ce réglage le signal-réponse se limite à une tonalité unique pour le seuil sonore et les cibles. Passez maintenant une cible devant la tête de détection et notez l'augmentation de hauteur sonore lorsque vous tournez doucement le bouton TONE.

Réglage du bouton TONE (tonalité) en mode Discrimination

Pour régler la tonalité en mode discrimination, tournez le bouton DISC LEVEL juste après le clic (sens des aiguilles d'une montre). Vous êtes maintenant en mode discrimination. Vous noterez tout d'abord que le seuil sonore a disparu ; vous êtes en mode recherche silencieuse.



Le bouton TONE fonctionne de la même manière qu'en mode Tous Métaux. Il est à noter que le réglage de la hauteur sonore effectué dans un mode reste identique dans l'autre. Si vous placez le bouton TONE en VCO (avant le clic), la discrimination se fera avec une tonalité préréglée par défaut.
Essayez de faire varier les angles et les distances d'approche ainsi que les mouvements de votre objet par rapport au disque de détection et notez que la sonorité la plus forte se situe au centre du disque. Prenez le temps de mémoriser les réactions de l'appareil en volume et hauteur sonore en fonction de la taille et de l'orientation des cibles.

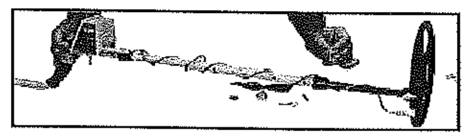
Réglage du bouton SENSITIVITY (sensibilité)

On détecte généralement en mode Discrimination en n'utilisant le pinpointing (en Tous métaux) que pour cibler un objet. Cela permet bien sûre d'ignorer les métaux ferreux moins intéressants. Le filtrage des métaux détectés en mode Discrimination est plus sujet aux interférences dues aux conditions environnementales telles que la proximité de lignes à haute tension, sols très minéralisés et sable humide des bords de mer. Le bouton de sensibilité SENSITIVITY modifie le gain des amplificateurs opérationnels de signaux, vous permettant ainsi de faire varier la puissance et la précision de détection.

PLANETE DETECTION / I.D.S
22, rue Charles Baudelaire - 75012 PARIS
Tél : 01 43 07 55 02 / contact.ids@planete-detection.com
www.planete-detection.com

Malheureusement l'augmentation de la sensibilité va de paire avec l'amplification des interférences, ce qui peut rendre le comportement du détecteur erratique. Veillez donc à ne pas avoir un réglage trop élevé afin d'éviter ces faux signaux.

Le bouton SENSITIVITY est numéroté de 1 à 10 avec une zone orange nommée zone de boost. En prospection normale vous n'aurez pas à vous régler sur la zone boost qui met les amplificateurs opérationnels en situation instable de surcharge. Vous pourrez utiliser ce réglage de préférence sur sols très peu minéralisés.



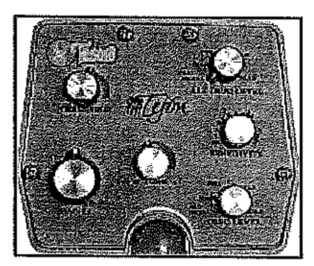
Lors de vos tests en l'air, vous constaterez que, sensibilité au maximum, le comportement de l'appareil est plus erratique que lors d'une prospection au sol.

Effectuer un test dans l'air en mode Discrimination

Comme cela a été expliqué précédemment le mode discrimination est utilisé pour filtrer les cibles indésirables. Le détecteur envoi un signal et le reçoit en retour, créant un petit champs électronique. Tout objet métallique pénétrant ce champs crée une perturbation du signal retour. La quantité de changement causée par chaque type de métal est grossièrement identique ; dés lors nous pouvons régler le détecteur pour éviter de prendre certaines cibles indésirables. Ce changement est basé sur l'importance de la conductivité de chaque type de cible. L'étalonnage des conductivités en fonction des types de

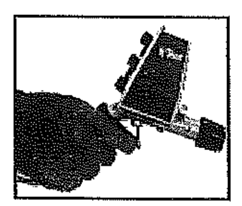
PLANETE DETECTION / I.D.S
22, rue Charles Baudelaire - 75012 PARIS
Tél : 01 43 07 55 02 / contact.ids@planete-detection.com
www.planete-detection.com

métaux s'établit à titre indicatif comme suit : fer, aluminium, nickel, or, tirettes, capsules vissantes, cuivre et argent. La profondeur de la cible et son orientation dans le sol peuvent modifier le signal réponse.



Nous sommes désormais près à effectuer nos tests. Commençons avec le DISC LEVEL sur ALL METAL. Les cibles ferreuses et différents non ferreuses répondent de la même manière sur ce réglage. Puis tournez le bouton et vérifiez comment le détecteur peut annuler les signaux-réponse des différents types de métaux selon la position du potentiomètre. Quelque soit votre réglage vous devriez toujours prendre l'argent qui est le plus conductif. Lorsque vous en aurez terminé avec ce test rapide dans l'air qui vous aura permis de vous faire une première idée des possibilités de réglages de la discrimination, replacez le bouton DISC LEVEL en position IRON (fer). Vous pourrez plus tard renouveler l'expérience, cette fois-ci sur le terrain.

Activer le mode TRIGGER SWITCH (interrupteur 3 positions)



Votre TEJON est pourvu d'un interrupteur TRIGGER SWITCH pour changer de mode opératoire. Cet interrupteur à trois positions est à retour central par ressort. Cette position centrale correspond au mode Discrimination qui est contrôlé par le bouton DISC LEVEL avec lequel vous pouvez mettre le TEJON en mode Discrimination ou en mode Tous Métaux (préréglage de retuning lent = réinitialisation lente du seuil sonore).
Tirer le TRIGGER SWITCH vers la poignée place le TEJON en mode Pinpointing. C'est une manière rapide de procéder à une réinitialisation du seuil sonore en mode Tous Métaux. Quand l'interrupteur est tiré, vous entendez un seuil sonore. En poussant le TRIGGER SWITCH vers l'avant, vous placez le TEJON en mode Discrimination alternative. Les réglages du bouton ALT DISC LEVEL contrôlent ce mode.
Faites maintenant un rapide mouvement arrière/avant avec la gâchette et laissez-la en position centrale.

Effectuer un test dans l'air en mode ALT DISC LEVEL (niveau de discrimination alternatif)

Relâcher le TRIGGER SWITCH en position centrale. Les cibles ferreuse doivent être rejetées et les autres métaux être détectés. Si ce n'est pas le cas, tourner suffisamment le

bouton DISC LEVEL pour éliminer les ferreux. Maintenez le TRIGGER SWITCH poussé vers l'avant et vérifiez une nouvelle fois le signal d'un ferreux qui devrait se faire entendre. Vérifiez avec quelle facilité vous passez d'un réglage à l'autre en relâchant la gâchette du TRIGGER. Refaites maintenant la même manipulation en éliminant cette fois-ci une capsule vissante toujours dans le mode ALT DISC LEVEL, TRIGGER poussé. Très pratique et efficace !

Effectuer un test dans l'air en mode Pinpoint (centrage des cibles)

Tourner le bouton de niveau de discrimination DISC LEVEL à fond dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusque après le clic. Cela vous place en mode retuning lent Tous Métaux. Maintenir une cible au niveau du centre de la tête de détection. Après 8 à 10 secondes, le signal réponse s'estompe (retuning) jusqu'à un seuil sonore normal. Déplacer la cible très lentement de la gauche vers la droite puis d'avant en arrière. Vous remarquerez qu'en écartant la cible du centre de la tête le signal va en s'estompant. En effectuant la manipulation contraire de l'extérieur vers le centre, le signal va en s'amplifiant jusqu'à un signal maxi à l'aplomb du centre de la tête.
Maintenez votre cible dans cette position centrale et tirez le TRIGGER SWITCH en arrière, cela vous place en mode retuning rapide Tous Métaux ou pinpointing. Vous noterez que le seuil sonore s'estompe jusqu'à un seuil audio normal en 3 ou 4 secondes seulement. Déplacez votre cible de droite à gauche puis d'avant en arrière. Du fait de la réinitialisation rapide, vous serez à même de déplacer

PLANETE DETECTION / I.D.S
22, rue Charles Baudelaire - 75012 PARIS
Tél : 01 43 07 55 02 / contact.ids@planete-detection.com
www.planete-detection.com

l'objet test en arcs plus rapides et courts pour un ciblage « pinpointing » rapide.
En prospection, tirer la gâchette du TRIGGER SWITCH pour passer en pinpointing vous permettra de raccourcir les mouvements de balayage de la tête jusqu'à de très courts déplacements pour effectuer votre ciblage. Prenez le temps de vous familiariser avec cette manœuvre qui vous en fera gagner beaucoup, plus tard, pour déterminer la position exacte d'un objet détecté.

Conclusions

Félicitations ! vous êtes arrivé au bout de la procédure de mise en route rapide de votre nouveau TEJON.
Vous en savez déjà beaucoup sur son utilisation mais rien ne remplace une bonne pratique régulière qui vous permettra avec le temps de « faire corps » avec votre appareil.

PLANETE DETECTION / I.D.S
22, rue Charles Baudelaire - 75012 PARIS
Tél : 01 43 07 55 02 / contact.ids@planete-detection.com
www.planete-detection.com

TECHNIQUES UTILISEES

Compenser les effets de sol

Compenser les effets de sol n'est pas une opération difficile, mais elle est indispensable si vous entendez obtenir un maximum de stabilité et de performances de votre détecteur.
Commencez par éteindre votre appareil et positionnez les boutons de contrôle comme suit :

1) SENSITIVITY sur OFF.
2) Mode en position ALL METAL. Votre TEJON peut être placé en Tous Métaux en tournant le bouton DISC LEVEL dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'après le clic, tout en laissant le TRIGGER SWITCH en position centrale ou simplement en maintenant la gâchette du TRIGGER SWITCH en position arrière.
3) Nous ne réglons pas les autres boutons pour le moment mais nous le ferons plus tard.
4) Allumez le détecteur en tournant le bouton SENSITIVITY dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la position 9 ou 10, vous devez entendre le test batteries.
5) Ajustez ensuite le bouton THRESHOLD jusqu'à obtenir un léger seuil sonore permanent. L'appareil est maintenant paré pour la compensation des effets de sol.

Trouvez ensuite une zone de terrain exempte de tout cible métallique, ce qui évitera les faux signaux durant la procédure de réglages.

PLANETE DETECTION / I.D.S
22, rue Charles Baudelaire - 75012 PARIS
Tél : 01 43 07 55 02 / contact.ids@planete-detection.com
www.planete-detection.com



Comme indiqué sur la photo, levez la tête de détection jusqu'à 15 à 20 cm du sol, ce qui est suffisant pour que le TEJON ne puisse plus détecter la minéralisation présente dans le sol. Tout en écoutant le seuil sonore, redescendre la tête jusqu'à environ 2 cm du sol. Comme la tête est abaissée, le détecteur va commencer à analyser la minéralisation ambiante et vous restituer l'un des trois sons suivants :

1) Le seuil sonore s'amplifie ; c'est une réponse positive.
2) Le seuil sonore s'affaiblie ; c'est une réponse négative.
3) Il n'y a pas de changement dans le seuil sonore en abaissant la tête ; la compensation est correcte.

Lorsque la compensation est correcte, le détecteur vous indique qu'il est près pour la prospection. Les réponses positives ou négatives sont faciles à ajuster.

Pour une réponse positive, tournez le bouton GROUND ADJUST vers le signe moins (en sens contraire des aiguilles d'une montre).

Pour une réponse négative, tourner le bouton GROUND ADJUST vers le signe plus (dans le sens des aiguilles d'une montre).



Répétez ces manœuvres d'élévation puis d'abaissement successifs de la tête au-dessus du sol, en ajustant à chaque fois le GROUND ADJUST jusqu'à ne plus obtenir de variations ; vous êtes maintenant près à prospecter. Vous verrez qu'à l'usage cette manœuvre peut être répétée de temps à autres sans difficulté en cours de détection pour réajuster la compensation aux fluctuations de la minéralisation du terrain prospecté.
Evitez de taper le sol avec votre tête de détection lorsque vous « pompez » pour régler la compensation des effets de sol.

Tenir votre détecteur

Votre détecteur doit être tenu comme il a été conseillé précédemment à savoir que le balayage de la tête de détection doit se faire proche du sol et parallèle à celui-ci dans un mouvement d'arc ample et sans tension ni fatigue. Vous devez donc ajuster la longueur de la canne et l'angle de la tête en conséquences.
A noter qu'un balayage trop rapide provoque fatigue et perte de performances en profondeur de détection dans les sols fortement minéralisés. Ne pas relever la tête de détection en fin de mouvement de balayage.
Heurter des pierres ou le sol provoque des faux signaux et peut endommager ou abraser le disque ; restez donc vigilant.

Le pinpointing ou ciblage des objets

Lorsque vous faites du pinpointing sur une cible, le mode Tous Métaux offre plus d'avantages qu'en mode Discrimination, tels que l'absence de faux signaux et le fait de ne pas être obligé d'imprimer un mouvement de balayage à la tête (mode statique) pour obtenir un signal-réponse.

Déplacer lentement la tête en deux séries de balayages croisés successifs vous permet de mieux localiser votre cible. Rappelez-vous qu'une amplitude maximum du son indique la position de l'objet directement à l'aplomb du centre de la tête.

Vous pouvez également effectuer la seconde série croisée de balayages en imprimant un lent mouvement d'avant en arrière au lieu de vous déplacer à 90°.

Il est également possible de faire du pinpointing en mode Discrimination en permutant rapidement en mode Tous métaux pour vérifier le signal-réponse. Ceci peut vous aider à localiser la cible avec plus de précision lorsque vous obtenez un signal « entre-deux », selon votre réglage de discrimination, lorsque vous vous trouvez par exemple en présence d'une monnaie à proximité d'une tirette.

Enfin, vous pouvez aussi élever la tête durant le pinpointing pour cerner un peu mieux l'emplacement de l'objet. Encore une fois, pratiquez fréquemment et vous deviendrez rapidement efficace et précis.

Un test dans votre jardin

La meilleure manière d'apprendre à vous servir de votre détecteur est d'enterrer différents types de monnaies et des objets ferreux à différentes profondeurs dans une zone

parfaitement vierge de tous métaux de votre jardin. Faites ensuite une carte précise des cibles enterrées en y indiquant les profondeurs, vous pouvez maintenant effectuer vos tests dans tous les modes proposés par le TEJON et noter les caractéristiques des signaux-réponses.

Comment creuser

Quelques images valent mieux que de longs discours...

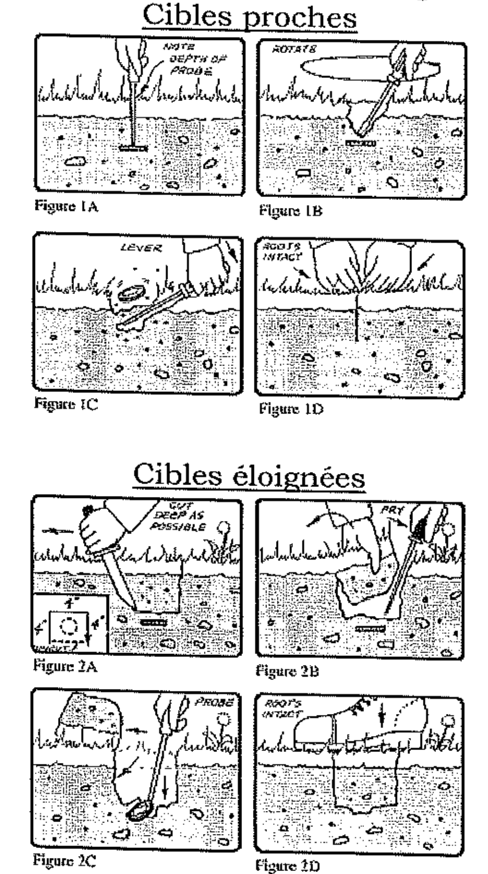


Figure 1A
Figure 1B
Figure 1C
Figure 1D
Figure 2A
Figure 2B
Figure 2C
Figure 2D

<u>NB</u> : Il est indispensable de toujours reboucher vos trous !

PLANETE DETECTION / I.D.S
22, rue Charles Baudelaire - 75012 PARIS
Tél : 01 43 07 55 02 / contact.ids@planete-detection.com
www.planete-detection.com

INFORMATIONS GENERALES

Entretient courant

Le TEJON n'est pas un appareil fragile mais il ne faut pas en abuser! Pour lui assurer une longue vie de bons et loyaux services il convient de respecter les recommandations suivantes :

NE PAS l'utiliser pour déplacer des pierres en surface ou rabattre des buissons.

NE PAS plonger l'appareil dans l'eau.

NE PAS l'utiliser sous la pluie sans protections.

NE PAS le laisser dehors de nuit exposé à la rosée.

NE PAS le stocker dans un endroit très chaud (proximité d'une chaudière ou grenier).

NE PAS le laisser dans le coffre ou sur la lunette arrière de votre véhicule où la température peut s'élever rapidement.

NE PAS le laisser stocké longtemps sans enlever les piles qui risqueraient de couler.

NE PAS pulvériser de produit lubrifiant, solvant ou toute autre base chimique sur le circuit imprimé ou les boutons de contrôle.

Enfin, NE PAS tenter de modifier ou réparer tout ou partie d'ensemble de composants électroniques sous peine de voir votre garantie annulée.

LA GARANTIE NE COUVRE PAS LES DOMMAGES RESULTANT D'ACCIDENTS, ABUS OU NEGLIGENCE.

Protégez votre investissement

Les prospecteurs sont souvent désappointés lorsqu'ils observent, avec le temps, une baisse progressive des performances de leur détecteur. Vous pouvez contribuer à limiter grandement ce phénomène en suivant les conseils de base suivants :

Utilisez votre détecteur exactement comme nous l'avons recommandé dans ce manuel.

N'utiliser que des piles Alcalines de haute qualité d'un voltage correcte. Ne jamais tenter de leur substituer un voltage différent. Si vous utilisez des batteries rechargeables au Cadmium-Nickel, toujours utiliser un transformateur à part délivrant une tension de sortie correspondant aux caractéristiques de charge recherchées.

Enlever les piles du détecteur après chaque utilisation. Cela vous évitera tout dommage consécutif à la fuite de celles-ci.

Le câble de la tête de détection est assujetti à celle-ci et protégé par un passe fils. Il est très important que cet élément reste protégé et ne soit pas malmené.

Conserver le câble correctement enroulé autour de la canne et protégez-le pendant l'utilisation du détecteur. Un câble tordu, pincé ou trop tendu peut créer un court-circuit et nécessiter le remplacement de la tête de détection.

Effectuer le mouvement de balayage de la tête de détection avec précaution, particulièrement dans les terrains empierrés ou dans les bois. Evitez de cogner la tête contre des objets en surface.

Maintenir la tête légèrement au-dessus du sol afin d'éviter une abrasion du disque sur les surfaces rugueuses type sable ou gravillons, même avec un couvercle de protection.

Enlever et nettoyer régulièrement votre couvercle de protection ce qui empêchera le dépôt de matières minérales risquant d'altérer les performances.

La tête de détection est waterproof et peut donc être immergée dans de l'eau douce comme de l'eau de mer. Après utilisation dans l'eau salée, il est indispensable de rincer à l'eau douce aussi bien la tête que la canne de détection.

Veillez à ne jamais laisser l'eau pénétrer dans le boîtier électronique de contrôle ni dans la fiche de connexion du câble de tête. Evitez également d'immerger le câble lui-même.

Si vous protégez le boîtier par un revêtement imperméable, faites en sorte que l'air puisse malgré tout circuler pour éviter la condensation.

Après chaque usage, nettoyez le détecteur avec un chiffon sec pour enlever toute trace de boue, poussière, humidité ou moisissure.

Les détecteurs TESORO et leurs accessoires sont vendus uniquement par l'intermédiaire des revendeurs agréés du réseau, qui sont déjà eux-mêmes des prospecteurs pratiquant la détection. Ils sauront répondre à toutes vos interrogations et vous conseiller sur les accessoires dont vous pourriez avoir besoin.

N'hésitez pas à vous renseigner auprès d'eux pour toute question technique ou commerciale.

PLANETE DETECTION / I.D.S
22, rue Charles Baudelaire - 75012 PARIS
Tél : 01 43 07 55 02 / contact.ids@planete-detection.com
www.planete-detection.com

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Les protège-disques

Nous vous recommandons chaudement l'utilisation d'un couvercle de protection de tête en tout temps. Celui qui convient au TEJON est de dimension 9x8 pouces.

Les têtes de détection

La tête de détection monolithique de 9X8 pouces (environ 23X20 cm) fournie avec le TEJON est conçue pour une utilisation polyvalente. Des têtes optionnelles vous permettant de meilleures performances dans certaines conditions de prospection sont disponibles.
Une tête plus petite permet une meilleure distinction des petites cibles (un plus grand pouvoir séparateur dans les zones encombrées), ce qui implique aussi de moins bonnes performances en profondeur.
Une plus grande tête de détection permettra au contraire de trouver les objets plus profondément, ce qui se vérifiera plus particulièrement sur les gros objets. Elle permet également une surface de balayage plus importante mais sera moins sensible aux petits modules et sera d'une utilisation plus complexe sur les zones polluées.
Les têtes « widescan » sont beaucoup moins perturbées par la minéralisation du sol que les têtes dites « concentriques » et offrent de meilleures performances en conditions extrêmes type bord de mer ou zone à « hot rocks ».
Sélectionner la bonne tête dépend de facteurs tels que le type d'objets que vous recherchez et le terrain à prospecter.
Aucune tête de détection n'est meilleure que les autres ; elle sont toutes interchangeables, étudiées pour les circuits du TEJON et faciles à monter.

Les têtes de détection TESORO

Description et références :

Tête de 7 pouces (18 cm) elliptique concentrique – 7EC-G
Tête de 8 pouces (20 cm) ronde concentrique – 8RC-G
Tête de 8,5 pouces (22 cm) ronde widescan – 8.5RW-G
Tête de 10 pouces (25 cm) elliptique widescan – 10EW-G
Tête de 11 pouces (28 cm) ronde widescan – 11RW-G

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence d'utilisation.....................................17,2 à 17,6 KHz
Type de tête de détection.................................Monolithique en fibre de carbone
Taille de la tête de détection.............................9 pouces X 8 pouces
Longueur du câble...Approx. 1 m
Fréquence audio..Approx. 215 à 830 Hz
Sortie audio...HP de 2 pouces _ et jack pour casque audio
Compatibilité casque audio..............................prise jack stéréo de _ pouce
Poids (légèrement variable)...............................2.98 lbs
Spécifications piles..8 piles Alcalines type AA
Autonomie des piles...20 à 30 heures
Plage de températures d'utilisation..................entre -1° et 37° Celsius
Plage de taux d'humidité d'utilisation..............entre 0 et 75%
Modes opératoires...Auto-tune lent en Tous Métaux
....Discrimination silencieuse
....Discri. silencieuse alternative
Mode Pinpointing...Auto-tune rapide en Tous Métaux

CODE ETHIQUE DU PROSPECTEUR

1 - Respectez la loi du 18.12.89 N° 89 900. Nul ne peut utiliser du matériel permettant la détection d'objets métalliques à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans avoir au préalable obtenu une autorisation administrative délivrée en fonction de la qualification du demandeur ainsi que de la nature et des modalités de recherches. Pour ceux que la recherche archéologique intéressent: Groupez vous en association, faites participer la commune du lieu à prospecter, inscrivez vous auprès de votre société archéologique locale, et surtout, conformez vous aux prescriptions. N'oubliez pas, votre première compétence sera votre sérieux à prospecter. Vous contribuerez alors au sauvetage archéologique qui en a bien besoin.

2 - Rebouchez tous les trous que vous pourriez être amenés à faire. Les détecteurs actuels vous permettent par leur précision d'extraire une monnaie ou un petit objet sans grande manipulation du sol.

3 - Votre passion a une vocation écologique, alors laissez les endroits où vous avez détecté nets des déchets que vous avez pu extraire. Mieux vaut les jeter à la poubelle que de les retrouver enfouis à la prochaine détection et faites de même pour les piles!

4 - N'entrez sur les terrains qu'après avoir demandé et obtenu la permission du propriétaire ou gardien...

5 - En cas de découverte fortuite d'objet pouvant intéresser l'archéologie, informez-en la mairie du lieu ou la société archéologique locale.

6 - Faites un rapport immédiat à la police locale si vous vous trouvez confrontés à un objet suspect. Laissez-le sur place sans y toucher.

7 - Apprenez la législation en matière de trésors trouvés et déclarez tous les objets de valeur que vous aurez découverts. Art 716 du code civil: La propriété d'un trésor appartient à celui qui le trouve dans son propre fonds. Si le trésor est trouvé dans le fonds d'autrui, il appartient pour moitié à celui qui l'a découvert et pour l'autre moitié au propriétaire du fonds. Un trésor est toute chose cachée ou enfouie sur laquelle personne ne peut justifier sa propriété et qui est découvert par le pur effet du hasard. Article 552: La propriété du sol emporte la propriété du dessus et du dessous. Le propriétaire peut faire au-dessus toutes les plantations et constructions qu'il juge à propos sauf les exceptions établies au tire des servitudes ou services fonciers. Il peut faire au-dessous toutes les constructions et fouilles qu'il jugera à propos, et tirer de ces fouilles tous les produits qu'elles peuvent fournir, sauf les modifications résultant des lois et règlements relatifs aux mines, et des lois et règlements de police.

PLANETE DETECTION / I.D.S
22, rue Charles Baudelaire - 75012 PARIS
Tél : 01 43 07 55 02 / contact.ids@planete-detection.com
www.planete-detection.com

8 - Respectez le code du paysan en refermant les barrières que vous avez franchies et en prenant garde aux récoltes ou aux animaux.

9 - Ne manquez jamais une occasion de présenter votre détecteur à toute personne que celui-ci pourrait intriguer: vous pouvez trouver en elle un allié qui pourrait vous donner des renseignements utiles pour d'autres emplacements. Soyez courtois.

10 - Prospecteurs ! Souvenez-vous que vous êtes les ambassadeurs des "chercheurs de trésors". Donnez une image qui ne leur porte pas ombrage !

PLANETE DETECTION / I.D.S
22, rue Charles Baudelaire - 75012 PARIS
Tél : 01 43 07 55 02 / contact.ids@planete-detection.com
www.planete-detection.com

GARANTIE ET SERVICES

Votre détecteur est **garanti pièces et main d'œuvre** pendant une période **d'une année** à compter de la date d'achat.
La société **I.D.S** au **22, Rue Charles Baudelaire 75012 Paris**, importateur exclusif officiel de la marque TESORO, est tenue au seul remplacement des marchandises défectueuses à l'exclusion de toute autre garantie sauf à faire valoir la garantie légale. De convention expresse, la Sté I.D.S est notamment exonérée de toute responsabilité pour tout dommage direct ou indirect consécutif au vice de fabrication, à une mauvaise utilisation du matériel.
Retournez, port à votre charge, le détecteur défectueux (**) au complet à la Sté I.D.S., accompagné d'une note expliquant en détail le défaut constaté.
La garantie ne couvre pas les dommages causés par :
Accidents, ouverture du boîtier, mauvaise utilisation, négligence, usure mécanique, altération et corrosion des composants, humidité, manipulation ou service de maintenance non autorisés, absence ou modification du numéro de série sur l'appareil..
Toute modification ou réparation doit être effectuée exclusivement par un service dûment agréé par le fabricant ou l'importateur.
Les piles, batteries, chargeurs de batteries, adaptateurs et accessoires ne sont pas garantis. Les **disques de détection** sont couverts par la garantie pour une période de **6 mois** s'ils sont équipés d'un protège disque. Sans protège disque la garantie est limitée à 3 mois.

NB : Cette garantie n'est pas transférable. Sa **validité est soumise à l'envoi, dans les 14 jours suivant la date d'achat, de la carte de garantie à votre revendeur ou importateur** officiel du matériel concerné.

(**) Cette garantie est accordée sous réserve que la preuve d'achat (facture de vente ou carte de garantie) soit renvoyée à la Sté I.D.S. avec l'appareil.

Réparations :
Si votre détecteur doit nécessiter un renvoi auprès du service après vente agréé du fabricant, veuillez remplir une fiche de réparation et la joindre avec votre machine. - ***Voir l'exemple de fiche de réparation page suivante*** -

(Merci de fournir autant de détails que possible sur le dysfonctionnement constaté, afin que nous puissions résoudre le problème le plus efficacement et le plus rapidement possible)

PLANETE DETECTION / I.D.S
22, rue Charles Baudelaire - 75012 PARIS
Tél : 01 43 07 55 02 / contact.ids@planete-detection.com
www.planete-detection.com

EXEMPLE DE FICHE DE RÉPARATION

Date du jour:

Votre nom:

Adresse:

Téléphone:

Fax:

Email:

HORAIRES POUR VOUS JOINDRE:

Modèle de détecteur:

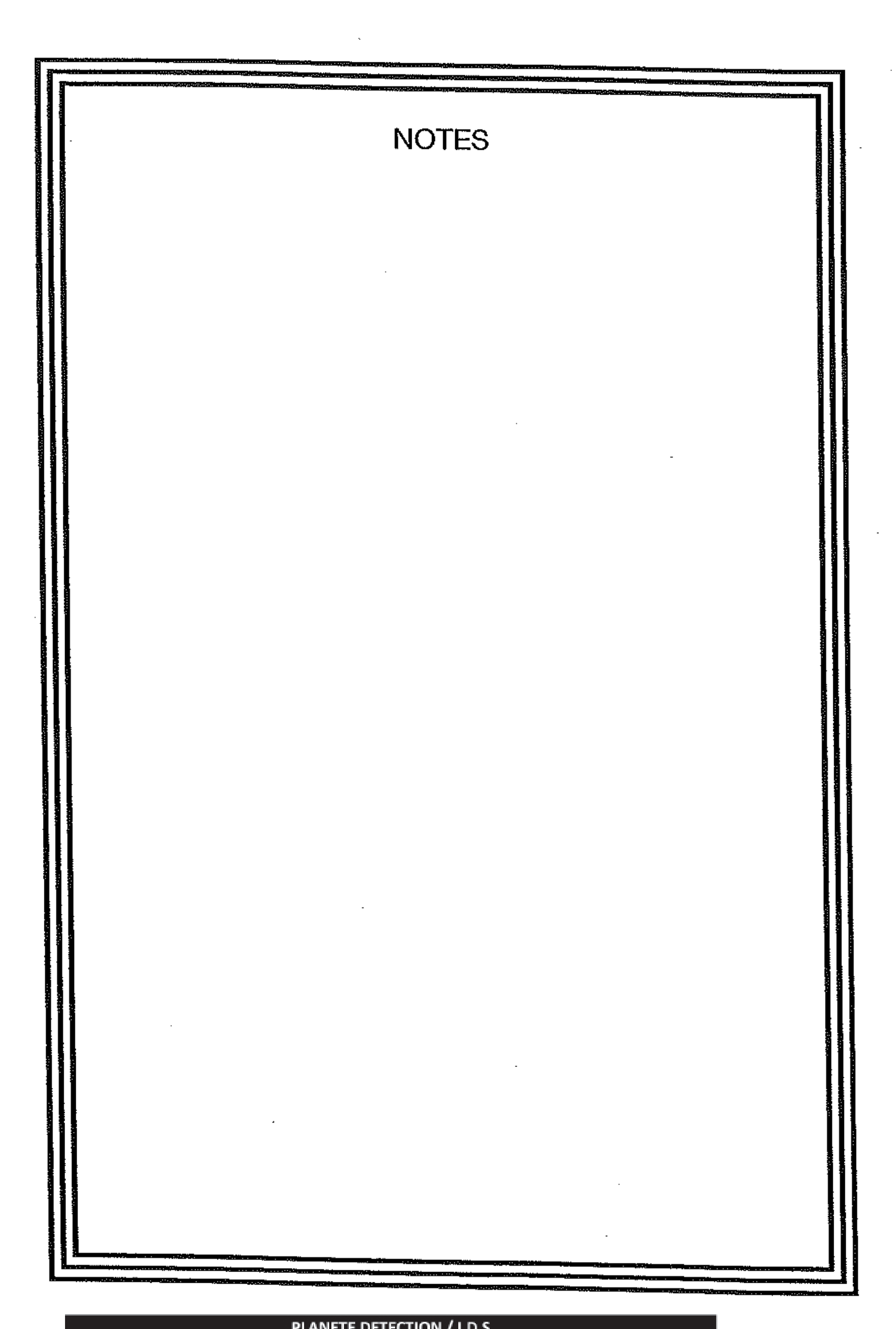
Numéro de série:

Acheté chez:

Date d'achat:

Partie défectueuse:

Description du problème:



NOTES